



## PROPRIÉTÉS SUR LES ANGLES D'UN PARALLÉLOGRAMME

Durée : 2h | Nombre d'élèves : 50

**Objectif spécifique :** L'élève doit être capable de connaître d'autres caractérisations des parallélogrammes et de les utiliser pour justifier qu'un quadrilatère donné est un parallélogramme.

### Savoir :

- les propriétés caractéristiques du parallélogramme.

### Savoir-faire :

- justifier qu'un quadrilatère donné est un parallélogramme
- construire un parallélogramme connaissant certaines données relatives aux côtés et/ou aux angles.

### Activités des élèves

Activité 1 :

Contrôle prérequis (10mn)

Activité 2 :

Propriété directe (25 mn)

Exercice 1 : (10mn)

Exercice 2 : (15mn)

Propriété réciproque :

Activité 3 : (15 mn)

Activité 4 : (15mn)

**Durée totale : 90mn**

### Activités de professeur

- Annonce des objets de la séance. (2mn)
- Répartition des groupes (3mn)
- Distribution des outils et passation des consignes. (5mn)
- Supervision du travail des élèves.
- Restitution des travaux des élèves (35 mn)

**Durée totale : 45mn**

### Supports

- Outil élève
- Compas
- Rapporteur
- Règle graduée
- Equerre

**Nombre : 5**

### FORMALISATION / SYNTHÈSE

